

- 1 -

SEQUENCE LISTING

<110> Syngenta Participations AG

<120> IMPROVED FERTILITY RESTORATION FOR OGURA CYTOPLASMIC MALE STERILE
BRASSICA AND METHOD

<130> 70279WOPCT

<150> GB 0402106.9

<151> 2004-01-30

<160> 41

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1127

<222> (1)..(20)

<400> 1

ggggaaggaa ggaaggactc

20

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

- 2 -

<220>

<223> Primer 1128

<222> (1)..(21)

<400> 2

tcaggtcac acagcagcat a

21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1135

<400> 3

ataggtcct ggcagagatg

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1136

<400> 4

atagcagtca gaaaccgctc

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

- 3 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1137

<400> 5

ctgatgaatc tcggtgagac

20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1138

<400> 6

ccgtatgcct tggttatctc

20

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1218

<400> 7

tctgtaaatc cttccaccc

20

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

- 4 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1219

<400> 8

aaaaaagcac ccgagaatct

20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1222

<400> 9

gcgtgatgat ctgtgagaa

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1223

<400> 10

ggatttgagg gattggaaa

19

<210> 11

<211> 20

- 5 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1224

<400> 11

gaggttcagg aatgctgtt

20

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1225

<400> 12

gctcctgtta gtgactcttc a

21

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1159

<400> 13

taacaaaata gagggagagg atg

23

<210> 14

<211> 23

- 6 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1160

<400> 14

caagattata gctacctaac agg

23

<210> 15

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-1

<400> 15

tggtcagcat ttagtttcgc cc

22

<210> 16

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-2

<221> Misc_feature

<400> 16

- 7 -

ttgttcagtt ccaccaccag cc 22

<210> 17

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 26-1

<400> 17

gctcacctca tccatcttcc tcag 24

<210> 18

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 26-2

<400> 18

ctcgtccttt accttctgtg gttg 24

<210> 19

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0004F

- 8 -

<400> 19

acgtggtgag gacatgccct ttctg

25

<210> 20

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0004R

<400> 20

ctggtgtatt ctacctcatc attaaa

26

<210> 21

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> EcoRI-adaptor Forward primer

<400> 21

ctcgtagact gcgtacc

17

<210> 22

<211> 18

<212> DNA

- 9 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> EcoRI-adapter Reverse primer

<400> 22

aattggtacg cagtctac

18

<210> 23

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MseI-adapter Forward primer

<400> 23

gacgatgagt cctgag

16

<210> 24

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MseI-adapter Reverse primer

<400> 24

tactcaggac tcac

14

- 10 -

<210> 25
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer E2

<400> 25
ctcgtagact gcgtaccaat taac 24

<210> 26
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer M4

<400> 26
gacgatgagt cctgagtaca t 21

<210> 27
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer M13
<222> (1)..(21)

- 11 -

<400> 27

gacgatgagt cctgagtact a

21

<210> 28

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M14

<400> 28

gacgatgagt cctgagtact c

21

<210> 29

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E3

<400> 29

ctcgtagact gcgtaccaat taag

24

<210> 30

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

- 12 -

<220>

<223> Primer M1

<400> 30

gacgatgagt cctgagtaca a

21

<210> 31

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M12

<400> 31

gacgatgagt cctgagtacg t

21

<210> 32

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E4

<400> 32

ctcgtagact gcgtaccaat taat

24

<210> 33

<211> 24

- 13 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<400> 33

ctcgtagact gcgtaccaat taca

24

<210> 34

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M16

<400> 34

gacgatgagt cctgagtact t

21

<210> 35

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E6

<400> 35

ctcgtagact gcgtaccaat tacc

24

<210> 36

<211> 21

- 14 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M3

<400> 36

gacgatgagt cctgagtaca g

21

<210> 37

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E8

<400> 37

ctcgtagact gcgtaccaat tact

24

<210> 38

<211> 626

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Marker

<400> 38

gacgtggtga taaaagcgga gaagatggca tccctatgct actgaagatt ccacgcatgt 60

- 15 -

tcgatccgtg gggaggctac agcattattg gattcgggtga tattcttttg cccggtttgc 120
 taatcgcaat tgctctcagg tccaaaaacc tttttatc atctcagagt ttctttcac 180
 cgagtccaa gtttctctaa cattgtttc ttcttgcag atatgactgg ttagctaaca 240
 agactcttcg aaccggctat ttatatggg cgatgggtgc ttacggatta ggtaaaaaaa 300
 tcacacacaa atccgcataa tctcactggt gtattctacc tcatcattaa aaccattga 360
 aaacctcgca ggtcttttga ttacttacgt ggctctaaac ctaatggatg gacacggcca 420
 accagcattg ctctacattg tcccttttac tctcggttag ctggaaaac tctctctt 480
 attctctct ataacggcat tgaatgagta ttgagagaaa tctcgtgatg aaaaatatag 540
 gaacgatgct tacactagct cgaaaacgag acgaccttg gactctatgg acgaaagagc 600
 cagaaagggc atgcctcac cagtc 626

<210> 39

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RAPD primer Y17

<400> 39

gacgtggtga

10

<210> 40

<211> 18

- 16 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001F1

<400> 40

gacgtggtga acaagatg

18

<210> 41

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001R1

<400> 41

acgtggtgat aataaattgg c

21